

1923, sobre les seues contribucions científiques o sobre la seua vida i trajectòria, no dubteu a apropar-vos a l'IEC de dilluns a divendres de 10 h a 18 h. I si no hi arribeu a temps, sempre podreu descarregar-vos de franc el llibre

“Quan Albert Einstein passejà per la Rambla (1923)”, publicat en la nova col·lecció “Societat UPC” i escrit, amb ocasió d'aquest centenari, pel mateix Antoni Roca.

39th European Workshop on Computational Geometry

Clemens Huemer

Universitat Politècnica de Catalunya

Del 29 al 31 de març de 2023 va tenir lloc a Barcelona, al Campus Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el 39è congrés europeu de geometria computacional (EuroCG'23). Aquest congrés, que se celebra anualment, reuneix investigadors de l'àmbit de la Geometria Computacional i d'àrees properes, tant aplicades com teòriques, per presentar els avenços més recents d'investigació.

L'any 1998 el nostre grup de recerca en Geometria Discreta, Combinatòria i Computacional a la UPC ja va organitzar aquest congrés a Barcelona. Ha sigut un projecte emocionant tornar-lo a organitzar a Barcelona vint-i-cinc anys després. L'equip organitzador de l'edició actual ha sigut format per Andrea de las Heras, Guillermo Esteban, Delia Garijo, Clemens Huemer, Fabian Klute, Mercè Mora, Nicolau Oliver, David Orden, Irene Parada, Carlos Seara i Rodrigo Silveira.

Al congrés hi va haver 116 participants, dels quals 62 eren estudiants. Per a molts d'ells era una de les primeres ocasions per presentar els seus resultats de recerca. També hi va haver participants amb carrera científica molt destacada a l'àmbit de la Geometria Computacional.

Estem molt contents d'haver comptat amb els conferenciants convidats Sergio Cabello (Universitat de Ljubljana, Eslovènia), Alberto Márquez (Universidad de Sevilla) i Evanthia Papadopoulou (Universitat della Svizzera italiana). Cabello va impartir la conferència “Tres problemes oberts”, on va presentar resultats sobre els temes “Volum esperat del quadre delimitador estocàstic”, “Coincidència màxima en gràfics de disc unitari o gràfics quadrats unitaris”, i “Resiliència de barrera”. Márquez va impartir la conferència “Trobada de la teoria dels grafs amb la geometria”. Papadopoulou va

impartir la conferència “Grafs tipus Voronoi abstractes i aplicacions”.

En el congrés també s'han presentat els 63 treballs acceptats a EuroCG'23. S'ha atorgat un premi a la millor presentació d'un estudiant, que es va votar entre els participants del congrés. El guanyador ha sigut Max van Mulken (Eindhoven University of Technology) amb el treball “Aproximació de densitat per a grups cinètics”.

Dins de les activitats socials del congrés hem volgut apropar els participants a la història de Catalunya, i s'han ofert visites guiades pel centre de Barcelona. En particular, una visita pel Barri Gòtic i una visita pel barri del Born, organitzat per Barcelona Turisme. Pau Mir, del Departament de Matemàtiques de la UPC, va fer una visita guiada pel centre de Barcelona amb el títol “Història i matemàtiques a la ciutat”. Els participants del congrés també podien triar la visita al Barcelona Supercomputing Center.

Es pot trobar més informació sobre aquest congrés al web.

Creiem que el 39è congrés europeu de geometria computacional ha sigut exitós, i agraïm el suport rebut de la SCM per organitzar-lo.



Fotografia de grups dels participants al congrés